

Rinforzo con sistemi FRCM in carbonio da impregnare in sito

LV113_SA_IT_R2-0817

SCHEDA APPLICATIVA

Rinforzo con sistemi FRCM in carbonio da impregnare in sito mediante:

1. predisposizione del supporto;
2. applicazione del rinforzo;
3. predisposizione sistemi di connessione.

1) PREDISPOSIZIONE DEL SUPPORTO

Demolizione dell'intonaco esistente e delle parti decoese e scarifica dei giunti di allettamento.

Lavaggio e bagnatura della superficie a saturazione.

Eventuale ricostruzione di parti di murature mancanti o particolarmente danneggiate mediate malta strutturale a base calce **Tectoria M15**.

2) APPLICAZIONE DEL RINFORZO

Preparazione del supporto mediante primerizzazione con **Kimicover FIX**.

Applicazione di un primo strato di malta **Kimisteel LM** miscelata con **Kimitech B2** al 30% in peso. Considerare un consumo minimo medio di malta di 3 kg/m² su muratura.

Applicazione di tessuto di armatura bidirezionale in fibra di carbonio **Kimitech ST160R** da pre-impregnare in sito prima dell'applicazione mediante primer epossidico all'acqua bicomponente **Kimicover FIX**.

Applicazione di un secondo strato di malta di inglobamento e protezione considerando in questo caso un consumo minimo di medio 2 kg/m²

(In totale si dovrà considerare circa 4 mm di spessore).

3) PREDISPOSIZIONE SISTEMI DI CONNESSIONE

Per garantire l'adeguata collaborazione del getto rinforzato con la rete in fibra, predisporre appositi sistemi di connessione mediante fiocchi in fibra di carbonio **Kimitech FIOCCO CB** da impregnare con resina bicomponente fluida epossidica **Kimitech EP-IN** e da inghisare con betoncino cementizio **Betonfix 200 TH**.